Załącznik nr 1

Warunki techniczne

Wykonania usługi z zakresu pozyskania i zrywki drewna z lasów komunalnych Gminy Bircza

I. Opis przedmiotu zapytania ofertowego.

1. Przedmiotem zapytania ofertowego jest usługa polegająca na wykonaniu łącznie około 1600 m^3 pozyskania i zrywki drewna w następujących miejscowościach: Bircza ok. 150 m^3, Łodzinka ok. 200 m^3, Malawa ok. 400 m^3, Nowa Wieś ok. 50 m^3, Rudawka ok. 200 m^3, Sufczyna ok. 100 m^3, Żohatyn ok. 500 m^3. Podane ilości przewidziane do pozyskania w poszczególnych sołectwach w okresie obowiązywania umowy są szacunkowe i mogą ulec zwiększeniu lub zmniejszeniu do 50 % w poszczególnym sołectwie. Zamawiający zastrzega możliwość przeprowadzenia usługi w innych nie wymienionych miejscowościach Gminy Bircza w niewielkim rozmiarze ilościowym.

Ofertę stanowi usługa łącznie pozyskania i zrywki drewna we wszystkich w/w sołectwach na terenie gminy Bircza.

2. Pozyskanie drewna obejmuje: przygotowanie stanowiska do ścinki, ścinkę wyznaczonych drzew wraz z obalaniem, okrzesywaniem i manipulacją drewna zgodnie z obowiązującymi normami (optymalna manipulacja drewna celem otrzymania możliwie najlepszych jakościowo sortymentów),wyrzynkę dłużyc, kłód i ew. grubizny stosowej, znoszenie grubizny stosowej, łupanie drewna stosowego (zgodnie z normą), pomiar długości i średnicy. Zakończeniem prac ścinkowych jest uporządkowanie powierzchni manipulacyjnej. Wymagane będzie wyciągnięcie i poskładanie okrzesanych gałęzi z upraw, młodników i płatów odnowień naturalnych w miejscach gdzie one nie wystę..pują *(bezwzględnie w drzewostanach rębnych, K.O. uprawach i młodnikach)*, uprzątniecie śmieci, itp.

   Udział drewna wielkowymiarowego liściastego twardego w ogólnej puli przewidzianej do pozyskania do około 20 %. Udział drewna stosowego liściastego wyrabianego z pozyskanego surowca to około 10 % jego masy.

3. Zrywka mechaniczna obejmuje: załadunek, transport po szlakach zrywkowych i wyładunek drewna na składzie, ułożeniem zerwanego drewna na legarach, układanie stosów zgodnie z obowiązującymi normami, poprawa szlaku po wykonanej zrywce.

4. Pozyskanie i zrywka nie może powodować uszkodzeń drzew stojących, oraz młodszych pokoleń drzewostanu ponad określony dopuszczalny poziom. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego uszkodzeń w drzewostanach lub odnowieniach, podrostach i nalotach z należnej kwoty za zrywkę drewna będzie potrącane: 5% przy uszkodzeniach średnich, oraz 10% przy uszkodzeniach silnych. Kryteria określania stopnia uszkodzeń przedstawiają się następująco:

- **Drzewostan średnio uszkodzony:**
  ogólny procent drzew uszkodzonych w pozostającym drzewostanie wynosi od 11 do 15%.

- drzewa zaliczone do I stopnia uszkodzeń, tj. z uszkodzeniem kory, łyka o szerokości rany nie przekraczającej 1/8 obwodu strzały w miejscu zranienia wynoszą maksymalnie 6% drzew uszkodzonych.

- drzewa zaliczone do II stopnia uszkodzeń, tj. z uszkodzeniem kory, łyka o szerokości przekraczającej 1/8 obwodu strzały w miejscu zranienia wynoszą maksymalnie 3% drzew uszkodzonych.
- drzewa zaliczone do III stopnia uszkodzeń, tj. uszkodzone do strefy drewna i z uszkodzeniem drewna wynoszą maksymalnie 6% drzew uszkodzonych.

- **Drzewostan silnie uszkodzony:**
ogólny procent drzew uszkodzonych w pozostającym drzewostanie wynosi powyżej 15%.

- drzewa zaliczone do I stopnia uszkodzeń, tj. z uszkodzeniem kory, łyka o szerokości rany nie przekraczającej 1/8 obwodu strzały w miejscu zranienia wynoszą maksymalnie 6% drzew uszkodzonych.
- drzewa zaliczone do II stopnia uszkodzeń, tj. z uszkodzeniem kory, łyka o szerokości przekraczającej 1/8 obwodu strzały w miejscu zranienia wynoszą maksymalnie 3% drzew uszkodzonych.
- drzewa zaliczone do III stopnia uszkodzeń, tj. uszkodzone do strefy drewna i z uszkodzeniem drewna wynoszą maksymalnie 6% drzew uszkodzonych.

W przypadku, gdy jeden z stopni uszkodzeń drzew składający się na ogólny procent drzew uszkodzonych w pozostającym drzewostanie jest wyższy od założonego to drzewostan zostaje zaklasyfikowany jako bardziej uszkodzony.

- **Odnowienia, podrosty i naloty średnio uszkodzone**:
procent zniszczenia wynosi 11 do 15% ich ogólnej powierzchni na pozycji cięć.

- **Odnowienia, podrosty i naloty silnie uszkodzone**:
procent zniszczenia wynosi powyżej 15% ich ogólnej powierzchni na pozycji cięć.

II. <u>Inne warunki dotyczące zapytania ofertowego</u>

1. Realizacja usługi będzie następowała sukcesywnie. Terminy oraz kolejność wykonania poszczególnych prac będzie przekazywania w zleceniach przez osobę upoważnioną przez Zamawiającego. Odbiór ilościowo - jakościowy wykonywanych prac będzie dokonywany przez osobę upoważnioną i udokumentowany w protokole odbioru robót. Podstawą do wystawienia faktur za wykonaną przez Wykonawcę usługę jest protokół odbioru robót bądź wykaz odbiorczy drewna. Podstawą do wystawienia faktur za wykonaną przez Wykonawcę usługę jest protokół odbioru robót bądź wykaz odbiorczy drewna. Należność za usługę będzie płatna przelewem na konto Wykonawcy w terminie do 30 dni od daty otrzymania faktury.
2. Zamawiający zastrzega sobie prawo do redukcji ilości pozyskania i zrywki drewna, wynikające z przyczyn organizacyjnych, technologicznych, gospodarczych czy innych niezależnych od zamawiającego (np. niekorzystne warunki atmosferyczne) a zmniejszenie wynagrodzenia będzie obliczone w oparciu o stawki jednostkowe i rzeczywiście wykonane prace.
3. W przypadku stwierdzenia, przy odbiorze prac, istotnych usterek w wykonaniu przedmiotu umowy, zamawiający zastrzega sobie prawo odmowy przyjęcia wadliwie wykonanych robót, do czasu usunięcia usterek w terminie ustalonym przez Zamawiającego.
4. W przypadku zwłoki w wykonaniu robót przez Wykonawcę w stosunku do określanych w zleceniu Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę w wysokości 2 % wartości zlecenia za każdy dzień zwłoki. Opóźnienia wynikłe nie z winy Wykonawcy (złe warunki

atmosferyczne, czasowe wstrzymanie prac przez Zamawiaącego) nie pociąga skutków naliczania kar.

III.Sposób rozliczenia należności za usługi

Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy należności za usługi związane z pozyskaniem i zrywka drewna na podstawie protokołów, o których mowa w pkt. II. ppkt. 1 według stawek wynikających z zaoferowanej ceny jednostkowej w ofercie. Kwota należna za wykonane prac będzie wynikiem przemnożenia stawki jednostkowej netto przez faktycznie wykonana ilość prac i doliczeniu należnego podatku VAT. Warunkiem wypłaty wynagrodzenia jest protokół odbioru robót podpisany przez obie strony.

Stawki jednostkowa za pozyskanie poszczególnych sortymentów i gatunków drewna zostaną określone wg poniższej tabeli przeliczników:
osobno dla drewna stosowego i dla drewna wielkowymiarowego.

TABELA PRZELICZNIKÓW DO OKREŚLENIA STAWEK NA POZYSKANIE DREWNA
w lasach mienia Gminy Bircza

Sortyment	Grupa trudności	Jednostka	Drzewostany rębne i trzebieże późne		Cięcia selekcyjno -sanitarne, trzebieże wczesne i użytki przygodne	
			Iglaste i liściaste miękkie	Liściaste twarde	Iglaste i liściaste miękkie	Liściaste twarde
Drewno wielkowymiarowe (tartaczne)	średnica do 24 cm	m^3	1,05	1,10	1,07	1,15
	średnica ponad 24 cm	m^3	**1,00***	1,07	1,05	1,10
Drewno stosowe użytkowe S2 dł. 1 m	wałki i szczapy	mp	0,90	**1,00***	0,95	1,05
Drewno stosowe użytkowe iglaste S2 dł. 1,25 m i więcej	wałki	mp	1,00	-	1,05	-
Drewno stosowe opałowe S4	wałki i szczapy	mp	0,87	0,97	0,90	1,00

Liściaste miękkie: topola, osika, olsza szara, wierzba
Liściaste twarde: buk, grab, dąb, brzoza i inne.

* stawka wyjściowa

Cena za pozyskanie określonego sortymentu zostanie obliczona poprzez pomnożenie oferowanej stawki wyjściowej na pozyskanie drewna stosowego bądź wielkowymiarowego przez podany przelicznik.

Stawki jednostkowa za zrywkę poszczególnych sortymentów i gatunków drewna zostaną określone wg poniższej tabeli przeliczników:

TABELA PRZELICZNIKÓW DO OKREŚLENIA STAWEK NA ZRYWKĘ DREWNA
w lasach mienia Gminy Bircza

Odległość zrywki	Grupy sortymentów			
	Drewno wielkowymiarowe iglaste i liściaste miękkie	Drewno wielkowymiarowe liściaste twarde	Drewno stosowe iglaste i liściaste miękkie bez grupy S2 dł. 1.25 m i więcej	Drewno stosowe liściaste twarde i grupa S2 dł. 1,25 i więcej
[m]	*[m³]*	*[m³]*	*[mp]*	*[mp]*
do 199 m	0,67	0,70	0,66	0,71
200 - 399	0,75	0,78	0,70	0,75
400-599	0,80	0,83	0,74	0,80
600-799	0,85	0,88	0,79	0,85
800-999	0,90	0,93	0,83	0,90
1000-1099	0,95	1,00	0,87	0,95
1100-1199	**1,00***	1,05	0,92	**1,00***
1200-1299	1,05	1,10	0,97	1,05
1300-1399	1,08	1,15	1,02	1,10
1400-1499	1,12	1,20	1,07	1,15
1500-1599	1,18	1,25	1,12	1,23
1600-1699	1,23	1,31	1,17	1,28
1700-1799	1,29	1,37	1,22	1,32
1800-1999	1,35	1,45	1,28	1,37
od 2000	1,41	1,53	1,34	1,41

Liściste miękkie: topola, osika, olsza szara, wierzba
Liściste twarde: buk, grab, dąb, brzoza i inne.
* stawka wyjściowa

Cena dla określonej grupy sortymentów zostanie obliczona poprzez pomnożenie oferowanej stawki wyjściowej na zrywkę drewna stosowego bądź wielkowymiarowego przez podany dla odległości zrywki przelicznik.

Sporządził: Grzegorz Marcela